

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 4 日 (04.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/071381 A1

(51) 国際特許分類⁷: G01M 11/02
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001007
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 26 日 (26.01.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-018512 2004 年 1 月 27 日 (27.01.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社フジクラ (FUJIKURA LTD.) [JP/JP]; 〒1358512 東京都江東区木場 1 丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 竹永 勝宏 (TAKENAGA, Katsuhiko) [JP/JP]; 〒2858550 千葉県佐倉市六崎 1 4 4 0 番地 株式会社フジクラ 佐倉事業所内 Chiba (JP). 官 寧 (GUAN, Ning) [CN/JP];

〒2858550 千葉県佐倉市六崎 1 4 4 0 番地 株式会社フジクラ 佐倉事業所内 Chiba (JP). 松尾 昌一郎 (MATSUO, Shoichiro) [JP/JP]; 〒2858550 千葉県佐倉市六崎 1 4 4 0 番地 株式会社フジクラ 佐倉事業所内 Chiba (JP). 姫野 邦治 (HIMENO, Kuniharu) [JP/JP]; 〒2858550 千葉県佐倉市六崎 1 4 4 0 番地 株式会社フジクラ 佐倉事業所内 Chiba (JP). 原田 光一 (HARADA, Koichi) [JP/JP]; 〒2858550 千葉県佐倉市六崎 1 4 4 0 番地 株式会社フジクラ 佐倉事業所内 Chiba (JP).

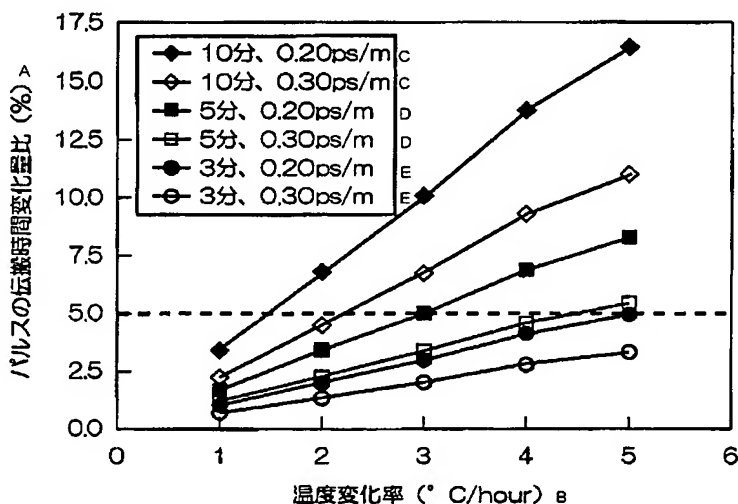
(74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒1048453 東京都中央区八重洲 2 丁目 3 番 1 号 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

/ 続葉有 /

(54) Title: MULTI-MODE OPTICAL FIBER MEASUREMENT METHOD

(54) 発明の名称: マルチモード光ファイバの測定方法



A.. PULSE PROPAGATION TIME CHANGE AMOUNT RATIO (%)

B... TEMPERATURE CHANGE RATIO (°C/Hour)

C... 10 MINUTES

D... 5 MINUTES

E... 3 MINUTES

(57) Abstract: There is provided an accurate measurement method for improving the DMD measurement accuracy of a multi-mode optical fiber, and accurately measuring and evaluating the characteristic of multi-mode optical fiber. In the DVD measurement of the multi-mode optical fiber, a temperature change in the measurement time is monitored and the DMD measurement is performed while controlling the temperature change amount.

/ 続葉有 /

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/071381 A1